**PROCESO A IMPLEMENTAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROCESO:** | REINICIO DE SOA-ESB | **FRECUENCIA:** | EVENTUAL |
| **MÓDULO:** | ESB | **EQUIPO EN QUE DEBE CORRER:** | ESBSSWSP2 |
| **OBJETIVO/DESCRIPCIÓN DEL PROCESO** : REINICIO DE SOA ESB-PRODUCCION | | | |

**CONSIDERACIONES ANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROCESO**

**Usar *admora01* para todas estas actividades.**

Jamas usar root u otro usuario, dañaría el esb.

**Un usuario** con privilegio **admin\_unix** debe realizar lo siguiente para estar como **admora01.**

Realizar lo siguiente:

sudo su -



Dar enter,

Ingresar su passsword



Verificar que este con el user root



Cambiarse la usuario aplicativo admora01, ejecutando

su – admora01



Verificar que este con el user aplicativo, solo colocar id en la consola



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Actividad** | **Responsable** | **Reejecutable** |
| 1 | **Dentro de servidor seguro**  Ingresar a consola[**https://adminvh1:8050/console**](https://adminvh1:8050/console) | IDS |  |
| 2 | **Verificaremos el estado de los VM**  Ir a *bbsoaprod\_domain>Entorno>Servidores>Control*    Este es el estado de los VM Oracle. | IDS |  |
| 3 | **BAJAR LAS SIGUIENTES VM.**  Ir a ***bbsoaprod\_domain>Entorno>Servidores>Control***, apagar seleccionando el server y presionando ***Cerrar>Forzar cierre ahora***: en el siguiente orden **DE FORMA SECUENCIAL.**   1. WLS\_OSB2 2. WLS\_SOA2 3. WLS\_WSM2 4. AdminServer\* *(bajar de ultimo, al realizarlo la consola estará indisponible)*   **Nota**. Debera visualizarse el SHUTDOWN en el estado de cada VM, esperar aproximadamente hasta 8 minutos para comprobar el estado. | IDS |  |
| 4 | **CONFIRMAR SHUTDOWN DE VM ORACLE.**  Se debera colocar el siguiente comando (imagen) en servidor  ***ESBSSWSP2/172.18.91.24***  *ps –fea |grep WL*  *ps –fea |grep Admin*    **Nota**. Los servicios marcados en rojo NO deberán estar iniciados, si estuvieren quiere decir que no fueron bajados correctamente. Debera bajarlo nuevamente como indica el paso 3    Unicamente node NodeManager continua running. | DBA |  |
|  |  |  |  |
| 5 | **VERIFICAR Y BAJAR LOS TCPHANDLERS**  Registrar el estado actual de los TCPHandler para su posterior verificación.  Los estados deben coincidir luego de la actividad en curso, especialmente los NOT RUNNING.  Ingresar al server ***ESBSSWSP2/172.18.91.24***, ubicarse en ***/opt/tcpHandler/***, con el user **admora01** ejecutar ***./consolaHandler.sh ,*** dentro de Administracion de TCPHandlers ir a:   * CHEQUEAR TCPHANDLERS:     **NODO2 - *ESBSSWSP2/172.18.91.24***  **DEBEN ESTAR TODOS EN ESTADO [RUNNING] EXCEPTO MUNICIPIOS**     * Colocarse hasta donde dice Detener TODOS TCPHandlers      * Volver a Chequear confirmando que todos esten **NOT RUNNING** | DBA |  |
| 6 | **SUBIR LAS SIGUIENTES VM**  **(1) AdminServer**  **Para** subir el admin server se debe realizar lo siguiente:  **Ingresar** al server *ESBSSWSP2/172.18.91.24*  **Ir a** */u01/oracle/product/fm/user\_projects/domains/bbsoaprod\_domain/bin*  **Ejecutar** *sh startWebLogic.sh* ***&***  **Nota.**  ***No olvidar el &,*** no podria cerrar esa consola ya que al hacerlo se interrumpe el servicio WebLogic, seria necesario bajar/matar el servicio y volverlo a subir.  **Monitorear log – WebLogic/AdminServer**  **Ruta:** ir a /u01/oracle/product/fm/user\_projects/domains/bbsoaprod\_domain/servers/AdminServer/logs/AdminServer.log  **Comando:**  tail –fAdminServer.log | DBA |  |
| 7 | **\*\***Para confirmar que ya termino el proceso de subida del StarWebLogic de forma satisfactoria, debe esperar aproximadamente 7 minutos y en un navegador INGRESAR A <https://adminvh1:8050/console>  ***Si se realizó el reinicio del server, debe ejecutar adicionalmente el siguiente comando:***  ***Ir a*** */u01/oracle/product/fm/wlserver\_10.3/server/bin*  ***Ejecutar*** *sh startNodeManager.sh &* | IDS |  |
| 8 | **Seguido, en un navegador** INGRESAR A <https://adminvh1:8050/console>  Ir a ***bbsoaprod\_domain>Entorno>Servidores>Control***, Iniciar seleccionando el server y presionando ***Iniciar***: en el siguiente orden de **FORMA SECUENCIAL**.   1. WLS\_WSM2 2. WLS\_OSB2 3. WLS\_SOA2     **Monitorear log WSM, OSB, SOA respectivamente.**  **WSM2**  Ir a /u01/oracle/product/fm/user\_projects/domains/bbsoaprod\_domain/servers/WLS\_WSM2/logs/WLS\_WSM2.out  tail –f WLS\_WSM2.out  **OSB**  Ir a /u01/oracle/product/fm/user\_projects/domains/bbsoaprod\_domain/servers/WLS\_OSB2/logs/WLS\_OSB2.out  tail –f WLS\_OSB2.out  **SOA**  Ir a /u01/oracle/product/fm/user\_projects/domains/bbsoaprod\_domain/servers/WLS\_SOA2/logs/WLS\_SOA2.out  tail –f WLS\_SOA2.out  **NOTA.**  Si en alguna de las VM Oracle Oracle se presenta el estado **ADMIN** debe confirmar/resolver con el log que comunicación fue interrumpida, generalmente son por falta de conexión. Se deberá bajar únicamente la VM que pesenta la novedad como indica el paso 3, y volver a subir como se indica en el paso 7.  El log de cada una de las VM no debe existir problemas de conexión como los siguientes:   * The Network Adapter could not establish the connection * No good connections available * Pool mds-owsm-rac1 is Suspended, cannot allocate resources to applications * Pool mds-owsm-rac0 is Suspended, cannot allocate resources to applications | IDS |  |
| 9 | **INICIAR LOS TCPHANDLERS**  Ingresar al server ***ESBSSWSP2/172.18.91.24***, ubicarse en ***/opt/tcpHandler/***, con el user **admora01** ejecutar ***./consolaHandler.sh*** e iniciar escoger la opción **Adminitracion de TCPHandlers** 🡪 **Iniciar TODOS TCPHandlers**:  **NODO2 - *ESBSSWSP2/172.18.91.24***  cid:image001.png@01D36D26.BC1F0250 | DBA |  |
| 10 | Realizar validación de servicios mediante ejecución de pruebas aplicativas descritas en la OP | IDS |  |
|  | **Por: Frank Ordoñez** |  |  |

**Consideraciones despues de la ejecución del proceso:**

|  |  |
| --- | --- |
| Reportes a usuarios: | N/A |
| Archivos a usuarios: | N/A |